Donación familiares de
Mayte Loggio, oct 2012

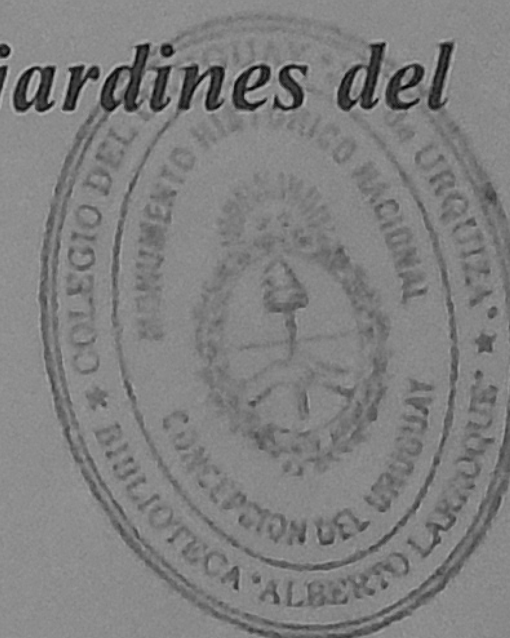
I/15584
13-11-2012

A LA SOMBRA DEL COLEGIO...

Especies exóticas e indígenas de los jardines del

Colegio del Uruguay

"Justo José de Urquiza".





U.A.D.E.R.

Patricia Laura Colombino.
Laura Graciela Rebot.
Profesoras en Geografía y Ciencias Biológicas.

Concepción del Uruguay, 2001.

Octubre de 2001
En el bicentenario del nacimiento del General Justo José de Urquiza, fundador del Colegio del Uruguay.

Agradecemos a las siguientes personas:

Sra.Angélica L.de Presas.

Museóloga,María Q .de Minatta.

Ingeniera,María C. Marcó.

Profesora,María del Pilar A.de Isasi.

Profesora,Patricia P.de Arguisain.

Profesor,Hugo Petrone.

Arquitecto,Guillermo Minatta.

Ingeniero,César Castellano.

Vice-rector Luis A. Salvarezza.

Y muy especialmente al Sr Rector del Colegio,

Profesor,Eduardo Julio Giqueaux.

Tapa: fotografía del rector, Dr. José Benjamín Zubiaur, en el patio del Colegio, cica 1895. Propiedad del Museo Histórico Evocativo del Colegio.

Se terminó de imprimir en el mes de Octubre de 2001, en los talleres gráficos de

Imprenta **GRABER**
9 de Julio 201
Tel. 03442-428953
Concepción del Uruguay
Entre Ríos

Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite.

Una mirada actual...

El amplio jardín que adorna el centro de nuestro colegio, ratifica la voluntad del organizador del país, General Don Justo José de Urquiza, de embellecer la obra que levantara.

A semejanza del Palacio San José, su postrera residencia, el jardín del "Histórico" ha reunido una flora variada y diversa.

Esto demuestra silenciosamente que el general Urquiza fue además de organizador y pacificador, un hombre amante de la naturaleza.

Por eso,los canteros del Patio del colegio se enriquecieron con especies exóticas e indígenas llegadas de Europa, América, Brasil, Paraguay.... Muchos árboles conviven hoy con nosotros y son vigilados y sostenidos por el personal y alumnos del Colegio, como homenaje y agradecimiento a este aspecto no muy conocido de la personalidad del General Urquiza, a la vez que se constituye en un homenaje a la vida misma.

Al entrar al jardín y penetrar en el dominio de sus plantas con flores y sus árboles, parece diariamente que estuviésemos en un mundo diferente.

Es como si se ingresara a una colección florística especial, que se ha reunido y se mantiene, como testigo de la formación de generaciones. En estos árboles y otras plantas, la naturaleza se presta día a día a nuestra admiración, que ciclo a ciclo, estación a estación, es siempre una maravilla nueva que sustituye al día previo.

Para describir toda su variedad, toda su riqueza, perfumes y colores, hemos recurrido a la brevísima enumeración de estos ejemplares para que nuestro alumnos y visitantes atesoren y valoren en toda su dimensión la presencia silenciosamente activa que constituyen el catálogo florístico de nuestro pequeño jardín botánico.

Laura y Patricia

COLEGIO ... BIBLIOTECA "ALB...

Introducción

La visión de grandeza no siempre es acompañada por una preocupación estética. El capitán General J. J. de Urquiza la tuvo, y el nuevo estilo paisajístico que predominó, en el siglo XIX en Europa y que se inicia con Le Notre en el siglo XVII, lo comprobamos en su residencia, El Palacio San José, el Saladero Santa Cándida, y el jardín o patio interno del Colegio; es decir, la naturaleza siendo parte de la arquitectura, iluminándola, coloreándola, sirviéndole de escenario, muestra esa necesidad de convertir las diferentes variedades, en protagonistas del teatro de la naturaleza.

El jardín o el entorno natural, y aquí la influencia es oriental, se torna en ámbito contemplativo.

Además en su época, no se ve al árbol como un ser decorativo y utilitario. Los poetas lo ven como un símbolo, un nexo entre la tierra y el cielo.

El deseo de forestar o adquirir especies exóticas de ayer se ha revertido hoy frente a la continua y pareciera inexorable destrucción de los bosques, selvas, jardines y arboledas.

Al Colegio le han cantado innumerables poetas. Córdoba Iturburu, a propósito lo comparará con un árbol:

Viejo colegio, árbol abuelo, roble
Cuyas venas remozan y alimentan
Con sangre virgen las generaciones.

O sirvan como ejemplo de inspiración del patio los versos de Miguel Angel Federik y Luis A .Salvarezza:.

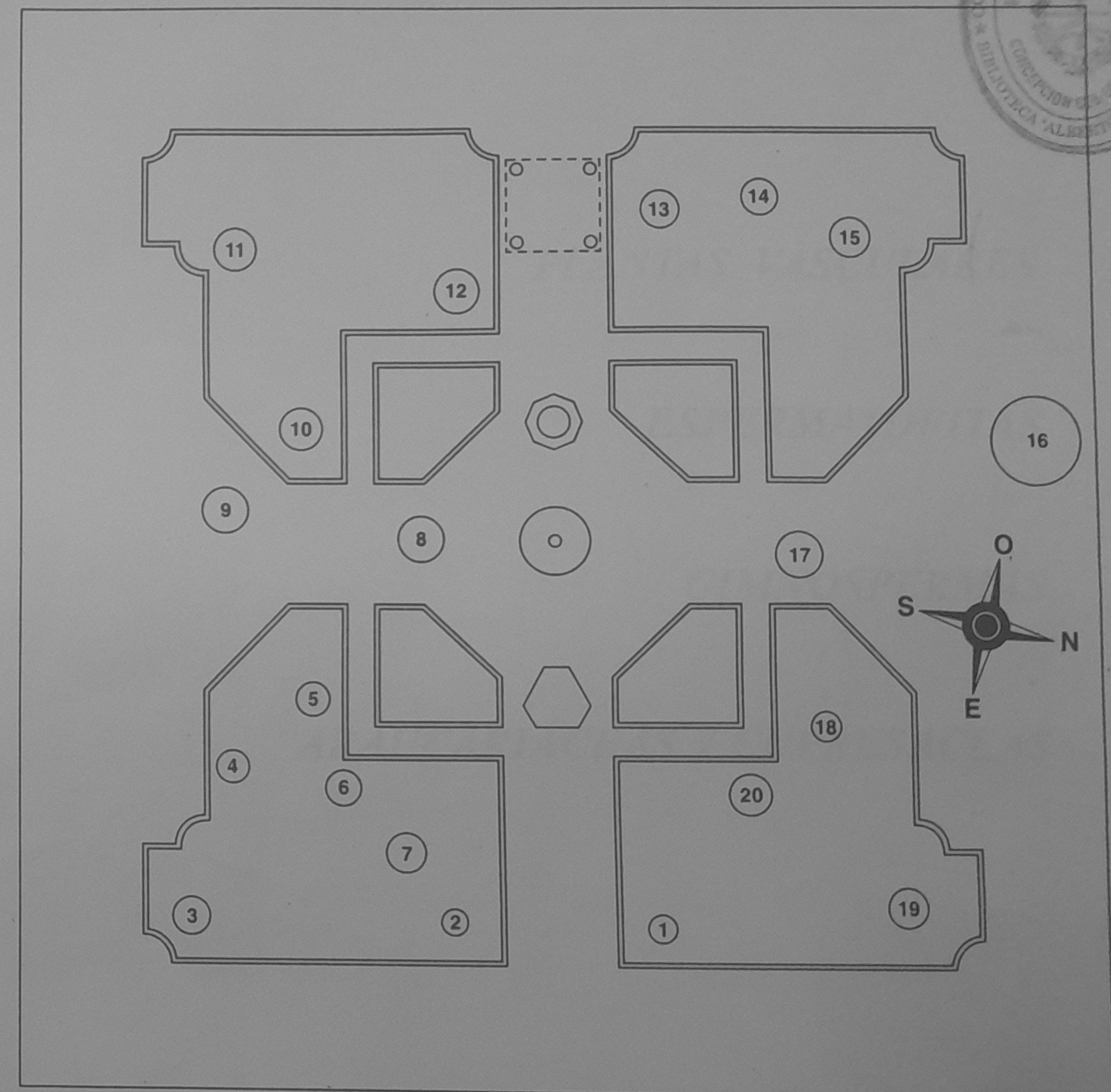
Y en este patio que ahora tiene
Un aura de pólvora y jazmines, su palmera.
M.A.F.

Cómo explicar en este instante incierto
La tarde establece un equilibrio entre el
Aljibe y las rosas
Que también se abren profundas;
Que este jardín es jardín de destierros y
Llovizna.

El amor por la naturaleza del Capitán General "Justo José de Urquiza" queda expresado en este trabajo de relevamiento de las especies arbóreas del jardín del Colegio.

Los fragmentos poéticos pertenecen a la antología "El Colegio en la poesía", ediciones El Mirador, C.del Uruguay, Entre Ríos, 1982.

Croquis del patio del Colegio y ubicación de las especies arbóreas



1 - Grevillea
2 - Parasol de la China
3 - Magnolia
4 - Espinillo
5 - Lapacho
6 - Araucaria
7 - Fénix
8 - Pindó
9 - Tuya
10 - Tilo
11 - Acacia
12 - Dammara
13 - Fénix
14 - Alcanfor
15 - Roble
16 - Alcanfor
17 - Ciprés
18 - Palo Borracho
19 - Lluvia Dorada
20 - Espina del Bañado

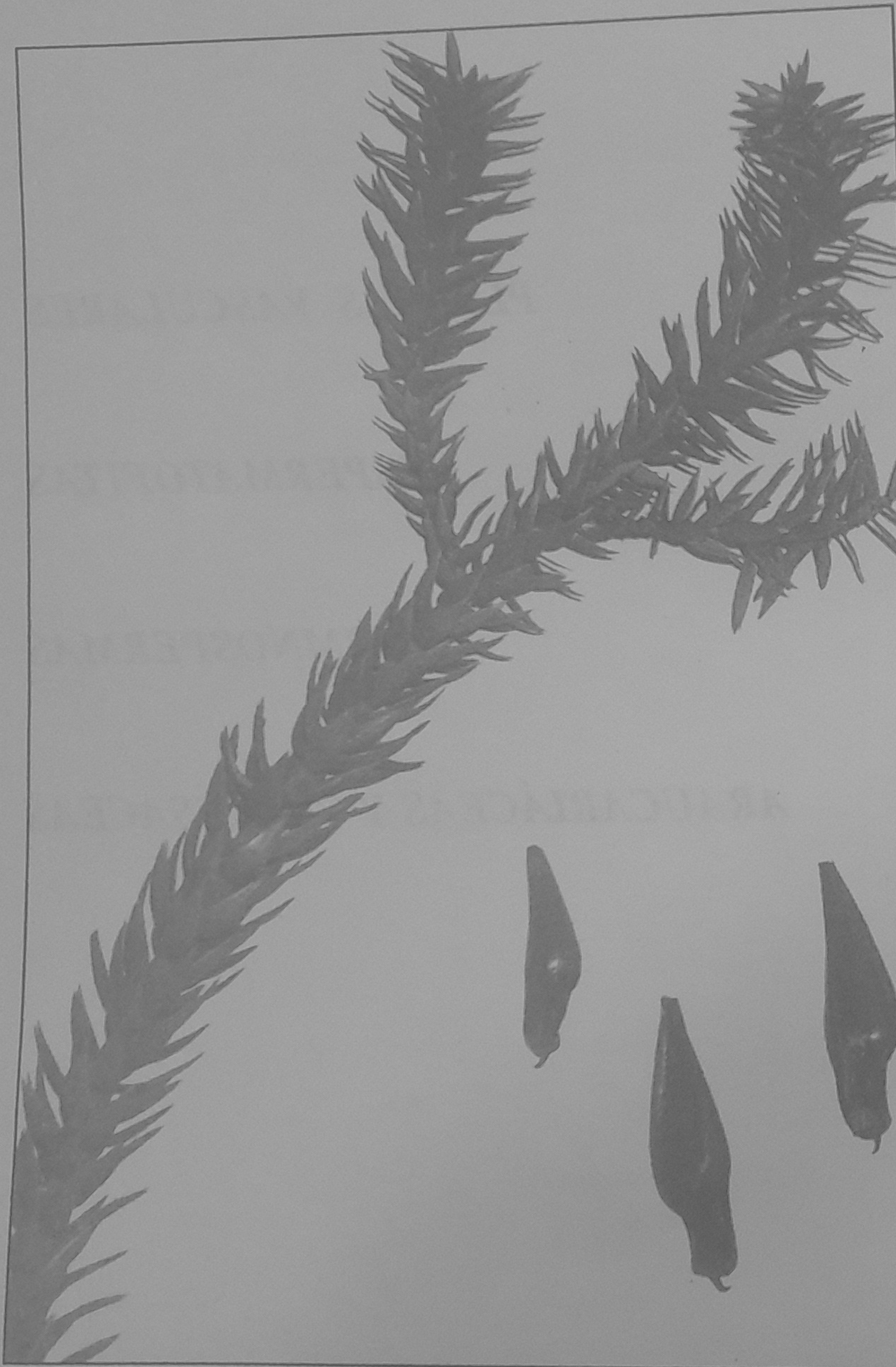
I

PLANTAS VASCULARES

ESPERMATOFITAS

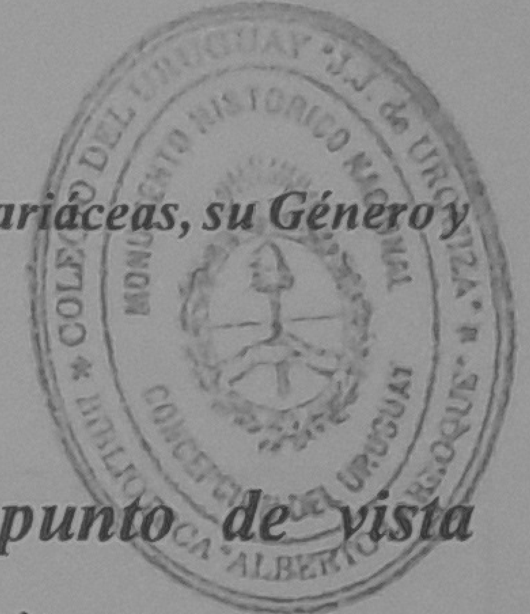
GIMNOSPERMAS

ARAUCARIÁCEAS Y CUPRESACEAS



Hoja seca de color marrón y semillas.

PINO PARANA



Es una Gimnosperma, Conífera, de la familia de las Araucariáceas, su Género y especie: Araucaria angustifolia.)

Es un árbol muy importante desde el punto de vista comercial y uno de los mas bellos por su arquitectura.

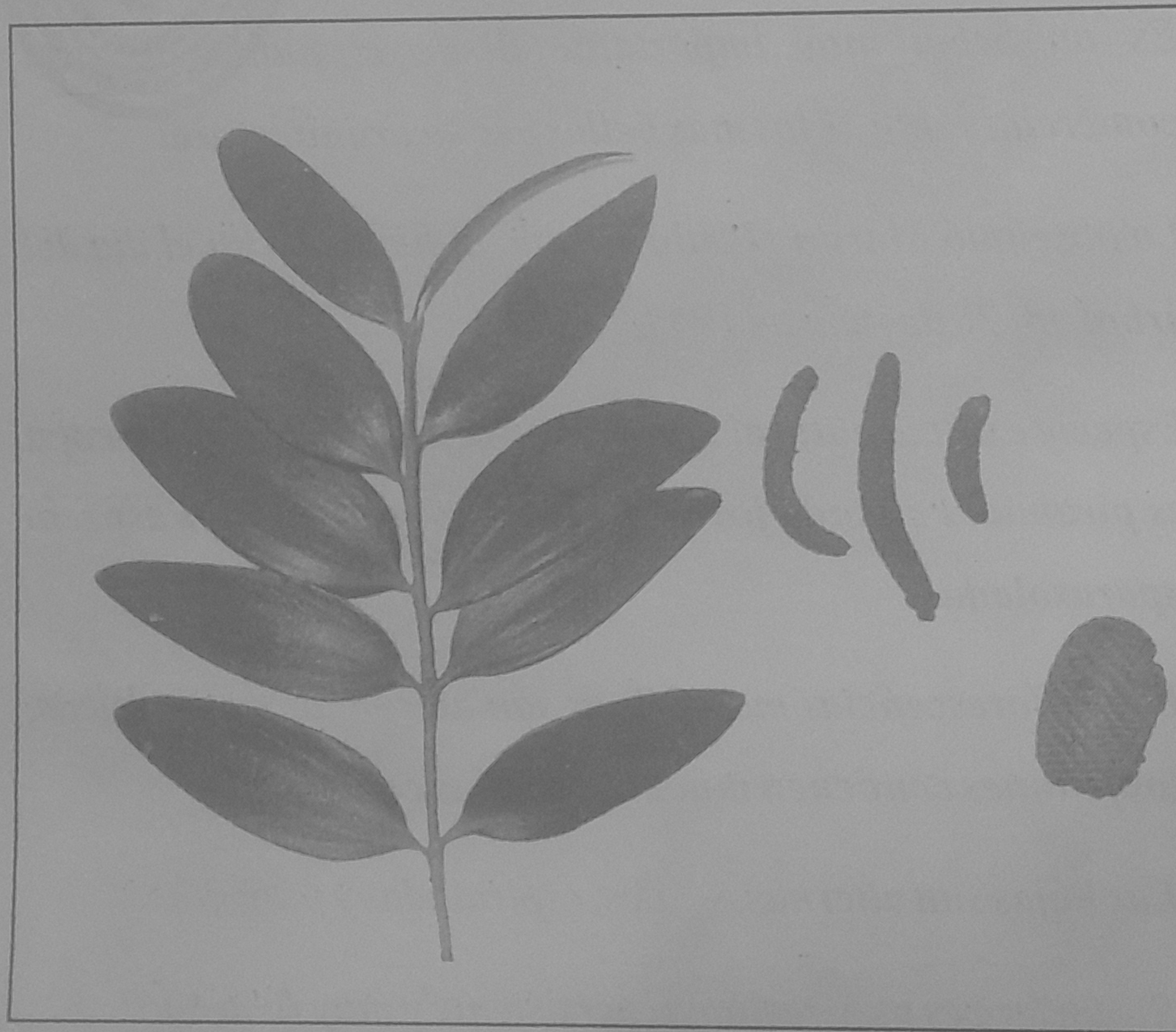
Lo obsequió Martín Doello Jurado al histórico en el día del árbol, un 28 de julio de 1943.

Especie exótica natural del sur de Brasil y Misiones. Su copa es piramidal cuando joven pero ahora presenta un aspecto aparasolada.

Las inflorescencias masculinas son alargadas y cilíndricas, los piñones contienen muchas semillas comestibles.

Las hojas son alternas, sésiles, espiraladas y punzantes.

Su corteza es muy resinosa, persistente y muy fisurada.



Rama pequeña con hojas opuestas. Conos masculinos y femeninos.

DAMMARA AUSTRALIANA

Es una Gimnosperma, Coniferópsida de la Familia de las Araucariáceas, su Género y especie es Agathis robusta.

Arbol exótico, originario de Australia donado por Agustín P Justo en el año 1942.

Este ejemplar es de gran porte, y su copa, es estrecha y erguida.

Las hojas opuestas, angostamente elípticas.

Amentos masculinos de 5 a 10 cm. de largo. Los conos femeninos ovoides o subglobosos, de 10 a 12 cm. de ancho, formados por numerosas brácteas espiraladas. Las semillas aladas lateralmente.

En las regiones costeras puede alcanzar los 45 metros de altura.

Es ornamental, pero su madera sirve para construcciones navales, se tiñe y barniza con facilidad.



Ejemplar completo

TUYA

Es una Gimnosperma de las Coniferópsidas de la Familia Cupresácea,su Género y especie: Thuja occidentalis.

Árbol de talla mediana con copa amplia y globosa. Se ramifica en un solo plano.

Es originaria de Canadá y el este de Estados Unidos.

Las hojas adultas son escamiformes, con la cara superior verde brillante y la inferior, verde amarillenta.

Sus flores están dispuestas en inflorescencias separadas por sexo, en el mismo pié.

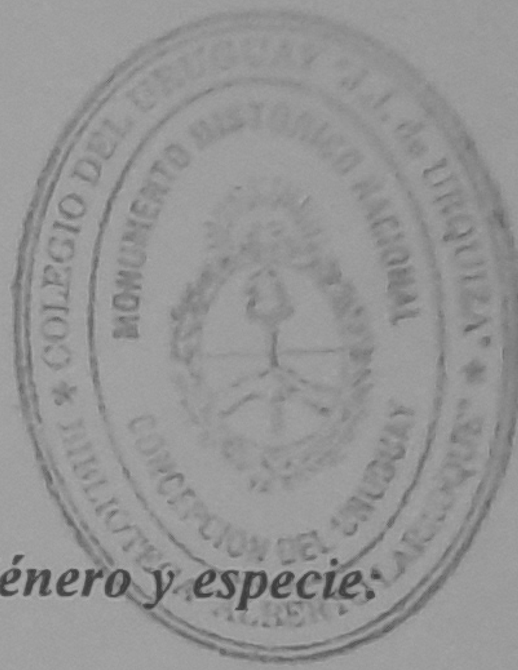
Los pseudofrutos son conos alargados de 8 a 20 mm.de longitud, con ocho a doce escamas comprimidas. Las semillas miden de 3 a 5 mm. con alas laterales, muy apetecidas por los pájaros.

La corteza es castaño rojiza, delgada y hendida longitudinalmente.

Su importancia es la ornamentación de parques y jardines.


Hojas dispuestas en ramillas con conos femeninos.

CIPRÉS



Es una Gimnosperma de la Familia de las Cupresáceas, su Género y especie: Cupressus arizónica.

Ejemplar obsequiado al Colegio por el ex alumno, profesor Rector Ernesto Maxit, luego de la remodelación en 1960.

Árbol de hasta 20 metros de altura originario del suroeste de América septentrional. Sus inflorescencias son unisexuales y su pié diclino monoico.

Su follaje verde grisáceo y bella figura lo convierten en un ejemplar ideal para la parquización.

Sus hojas dispuestas en ramillas irregularmente distribuidas son de color verde glauco y desprenden olor penetrante.

Su corteza es fibrosa color rojizo oscuro. Las ramas son horizontales y los pseudofrutos son conos de seis a ocho escamas leñosas.Posee numerosas semillas.

Según la leyenda griega su nombre genérico hace alusión a un joven "Kuparissos" a quién el dios Apolo transformó en Ciprés

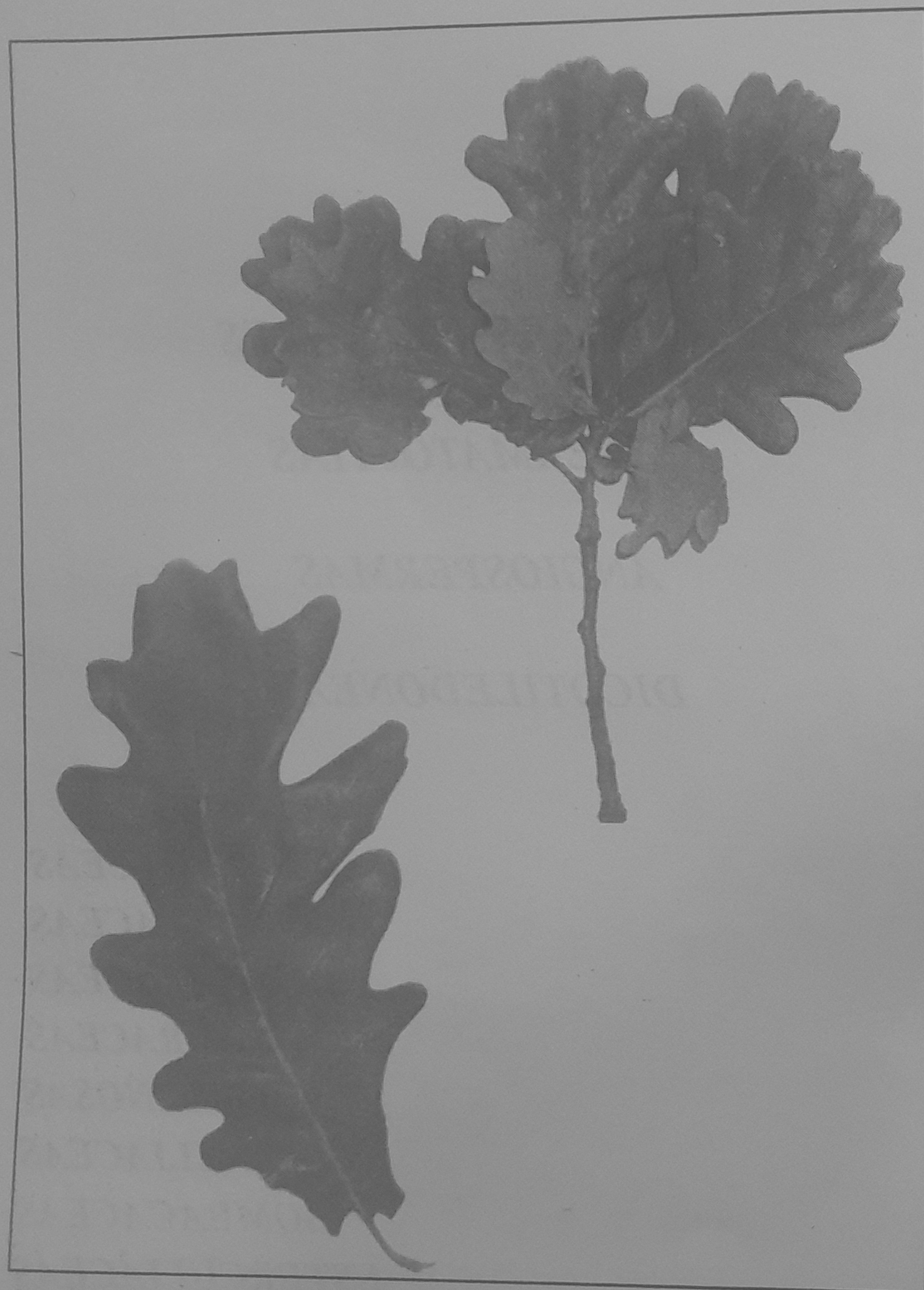
PLANTAS VASCULARES

ESPERMATÓFITAS

ANGIOSPERMAS

DICOTILEDONEAS

FAGACEAS
PROTEACEAS
MAGNOLIÁCEAS
LAURACEAS
LEGUMINOSAS
TILIACEAS
BOMBACACEAS
ESTERCULIÁCEAS
VERBENÁCEAS Y BIGNONIACEAS



Hojas de lóbulos obtusos irregularmente distribuidos, y rama joven.

ROBLE DE ESLAVONIA

Es una Angiosperma, Dicotiledónea de la familia de las Fagáceas, su Género y especie: Quercus robur.

Es un árbol exótico de gran porte, su copa es majestuosa, y el tronco grueso y ramificado.

Fue plantado por los alumnos de 5to año el 28 de septiembre de 1942, y hoy luce imponente.

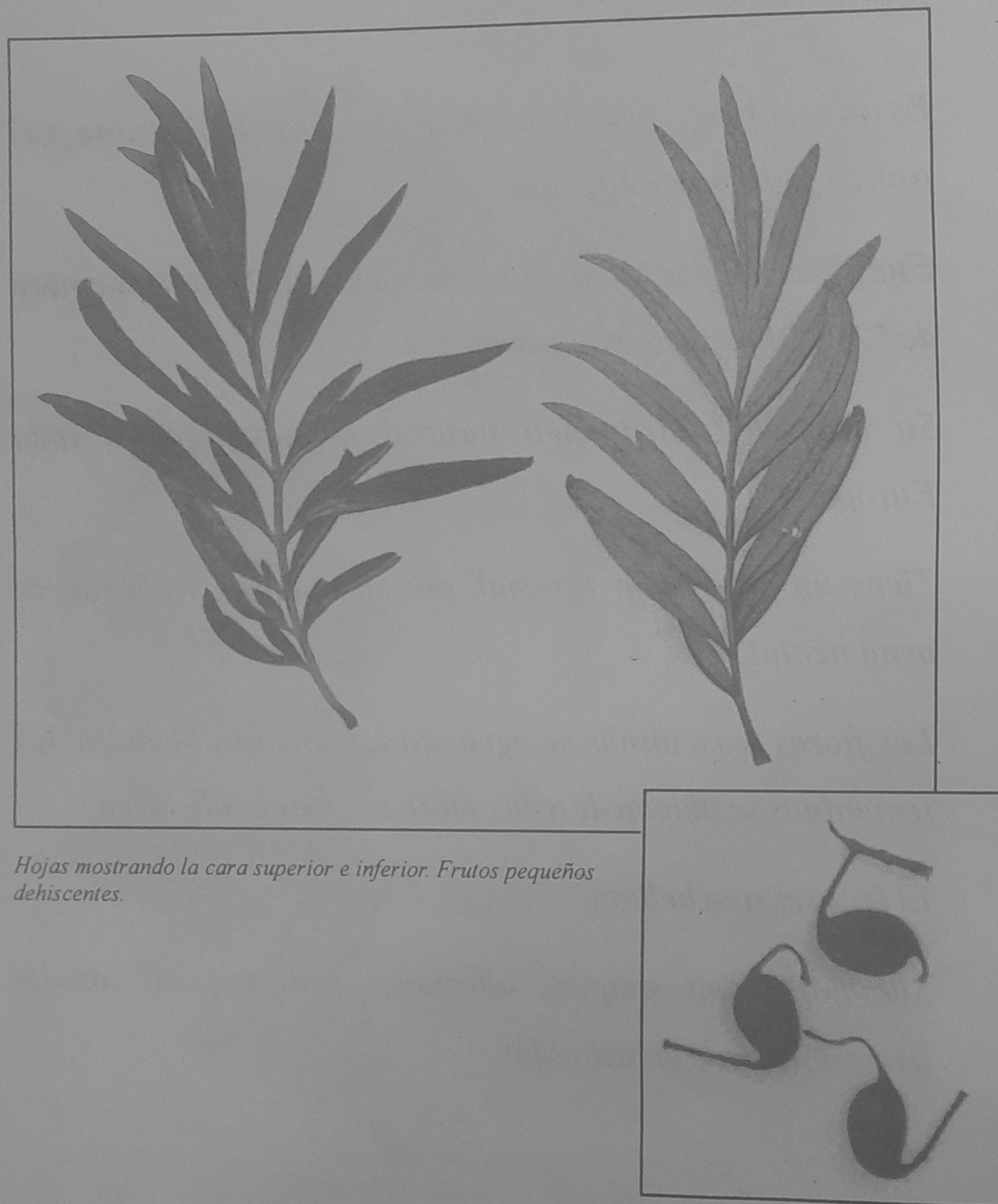
Su área de distribución natural comprende casi toda Europa.

Tiene un gran valor forestal, por su madera, y además es ornamental.

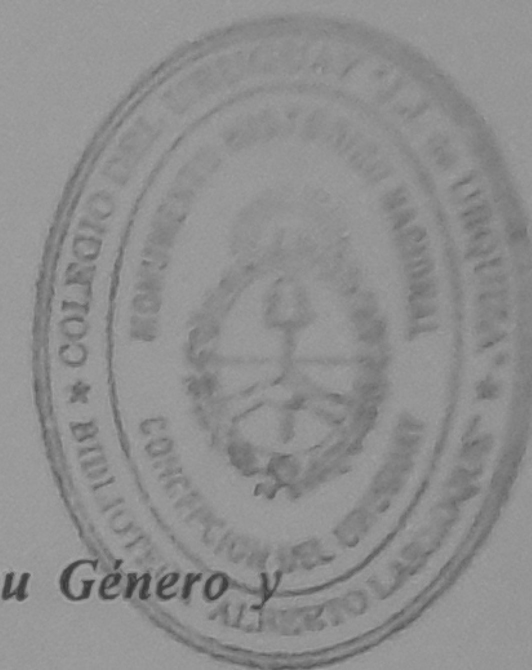
Las flores masculinas se agrupan en amentos aislados, las femeninas se ubican de a dos sobre un pedúnculo largo.

El fruto es una bellota.

Sus hojas son simples, alternas, caedizas, con lóbulos irregularmente distribuidos.



Hojas mostrando la cara superior e inferior. Frutos pequeños dehiscentes.



ROBLE SEDOSO

Angiosperma, Dicotiledónea de la Familia de las Proteaceas, su Género y especie: Grevillea robusta.

Árbol de gran porte , muy alto de copa alargada; su altura alcanza los 20 metros y su diámetro aproximadamente 1 metro, de corteza oscura.

Sus hojas son grandes y persistentes, de lámina muy dividida, coriáceas.

Su color es verde oscuro en su cara superior y claro en la inferior. Estas hojas bipinatífidas de 20 25 cm. de largo, tienen segmentos lanceolados, agudos y los bordes revolutos, ligeramente pubescentes en la cara inferior.

Las flores largamente pedunculadas, anaranjadas, en racimos unilaterales en la extremidad de cortas ramitas laterales.

El fruto es un folículo asimétrico, leñoso, oscuro, globoso y dehiscente, con semillas aladas.

Exótico, originario de Australia, Florece en primavera y verano. Forestal y ornamental.



Hojas verdes brillantes de contornos más claros y flor central sin abrir, de color blanca.

MAGNOLIA

Es una Angiosperma, Dicotiledónea de la Familia de las Magnoliáceas, su Género y especie: Magnolia grandiflora.

Arbol exótico, originario de Norteamérica, de gran porte y follaje persistente.

Las hojas son coriáceas, brillantes, glabras en la cara superior, mas claras y provistas de pubescencia ferrugínea en la inferior.

Flores blancas, perfumadas, solitarias, terminales de 10 a 15 cm. de largo, de seis pétalos.

El fruto es ovoide, simétrico de 6 a 12 cm. de largo, cubierto de pubescencia rojiza.

Semillas comprimidas, lisas, rojo brillante.

Florece en primavera y fructifica en verano y otoño.



Hojas verde oscuro y claro las nuevas. Pequeñas flores blancas.

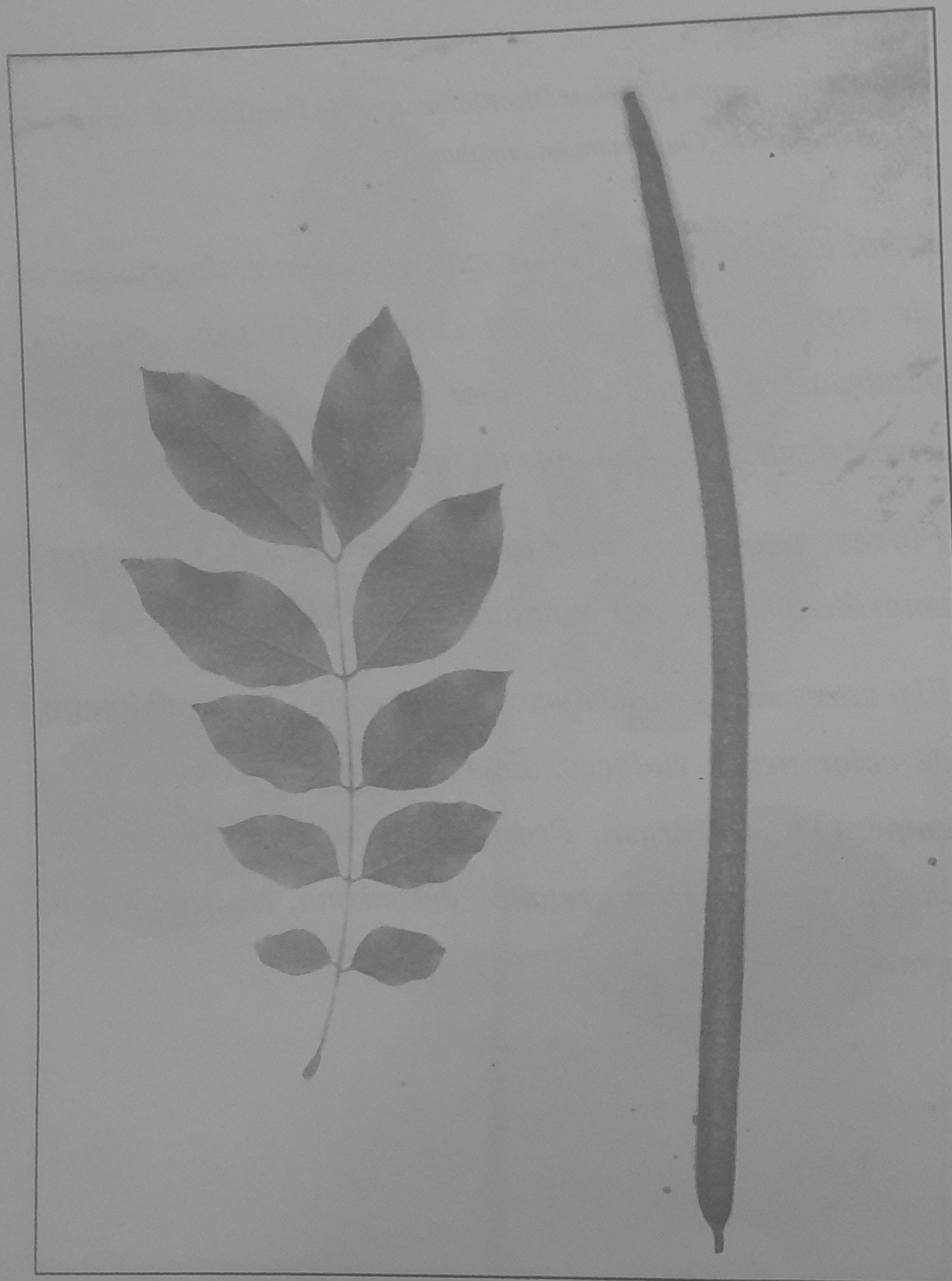
ALCANFORERO

Es una Angiosperma de la clase Dicotiledónea y de la Familia de las Lauráceas, su Género especie: Cinnamomum camphora.

Árbol exótico originario de extremo oriente, de gran porte ,de copa amplia y globosa cuyas hojas son coriáceas, persistentes, glaucas, de color parejo, más claras en su envés; de ellas se desprende un fuerte olor a alcanfor.

Flores pequeñas dispuestas en panojas axilares amarillentas de menor longitud que las hojas.

El fruto es una baya de aproximadamente 1 cm. de diámetro, de color negro violáceo. Este ejemplar fue obsequio del emperador del Brasil, Pedro II, al General Urquiza. El jardín cuenta con un retoño del mismo, también hoy de gran porte.



Fruto largo y cilíndrico y hojas opuestas de 2 a 5 folíolos.

LLUVIA DE ORO

Es una Angiosperma, Dicotiledónea de la Familia de las Leguminosas, su Género y especie: Laburnum anagyroides.

Exótica europea. Arbusto alto, de abundante follaje color verde claro. Se la conoce también como ébano falso.

Especie inerme con ramas oscuras, cilíndricas, lisas.

Sus hojas alternas o fasciculadas, con folíolos de borde liso, tienen un pecíolo de 2 a 5 cm.

Las flores son en racimos, amarillos, muy vistosas de 10 a 15 cm. con la corola papilionada.

Posee frutos en vainas de 50 cm. de largo comprimidas verdes marrones oscuras cuando maduran. De sutura placentar, alada.

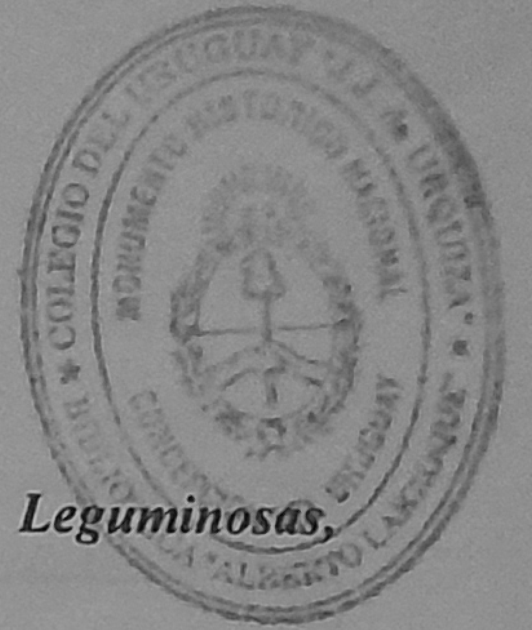
Cultivada para adornar, es tóxica, contiene cistisina su madera se la utiliza para ebanistería.

El ejemplar fue traído de los Estados Unidos y obsequiado al Colegio,por el exrector y profesor Miguel Angel Gregori en 1973.



Las flores se disponen en cabezuelas muy vistosas.

ESPINILLO



Es una Angiosperma,Dicotiledónea de la Familia de las Leguminosas, Mimosoideas. Su Género y especie: Acacia caveen.

Este árbol espinoso de 3 metros de altura es un homenaje de los alumnos fraternales al Colegio, en el día del árbol.

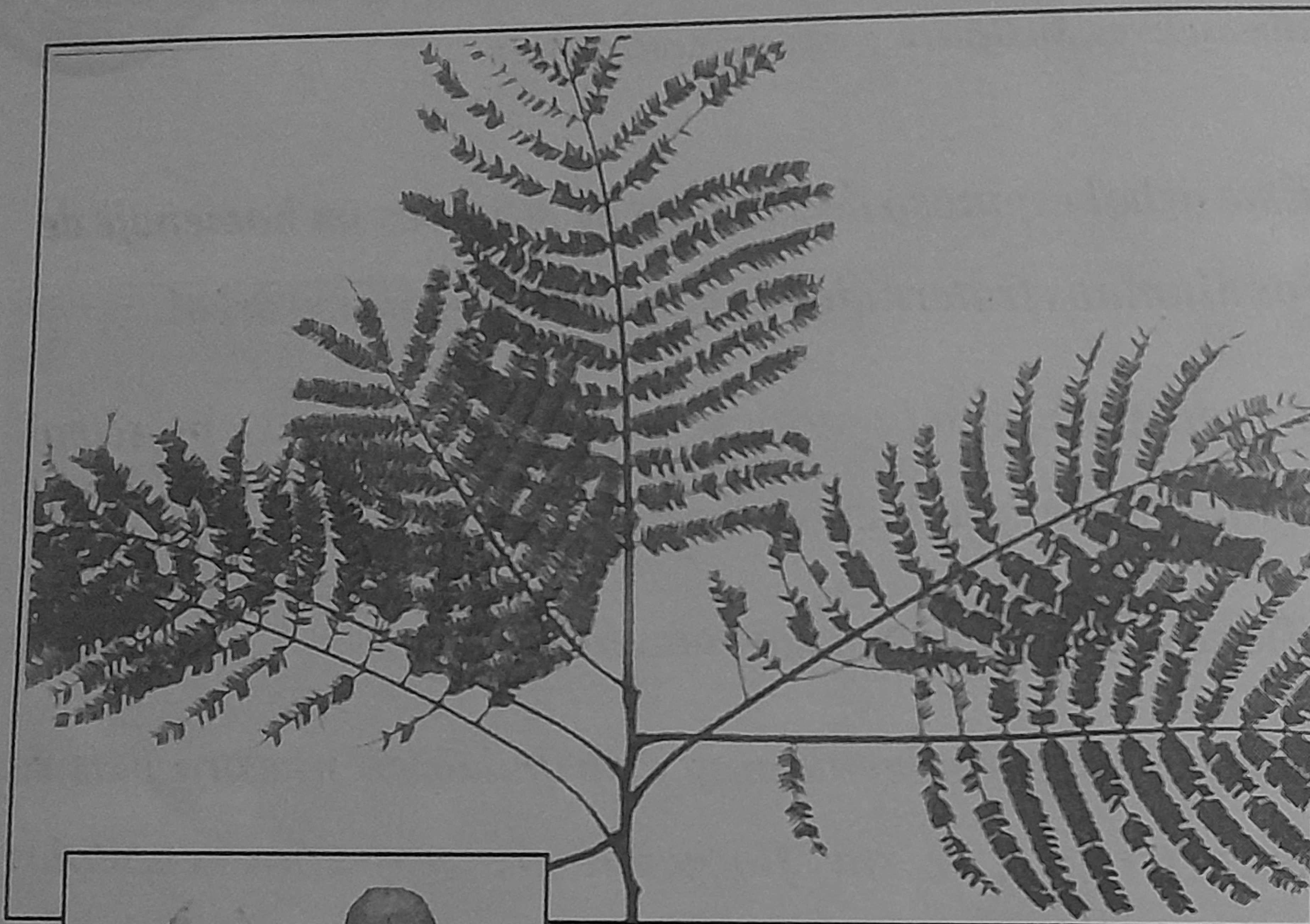
Es utilizada para la fabricación de postes, pero su principal aplicación es producir carbón.

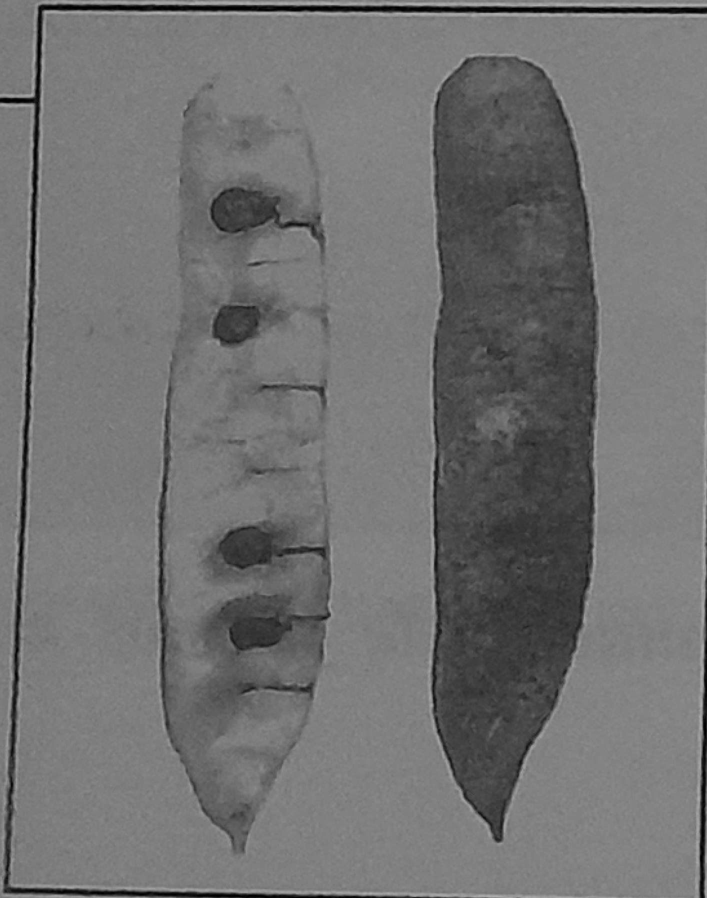
Tiene cualidades como ornamental.

Esta especie Indígena muy distribuida en nuestro país se caracteriza por su floración de pequeños capítulos amarillos, levemente perfumados.

Los frutos son vainas oscuras cuando maduran, indehiscentes.

Las hojas son compuestas, bipinnadas, de folíolos muy pequeños.





Hojas bipinnadas con pequeños folíolos. .
Legumbre indehiscente chata, apergaminada con semillas (8) redondas y comprimidas.

ACACIA

Angiosperma, Dicotiledónea,de la familia de las Leguminosas (según los nuevos criterios),sería Orden , y la familia mimosácea; su Género y especie:Acacia visco según P.Lorentz.

Es un árbol de gran porte, inerme con una altura aproximada, superior a los 12 metros, de tronco inclinado, hendido, grisáseo y oscuro, con fisuras retorcidas.

Su copa es amplia, hemisférica, rala, pero no uniforme, sus ramas presentan deformaciones, que al cortar tienen aspecto corchoso, seco y claro.

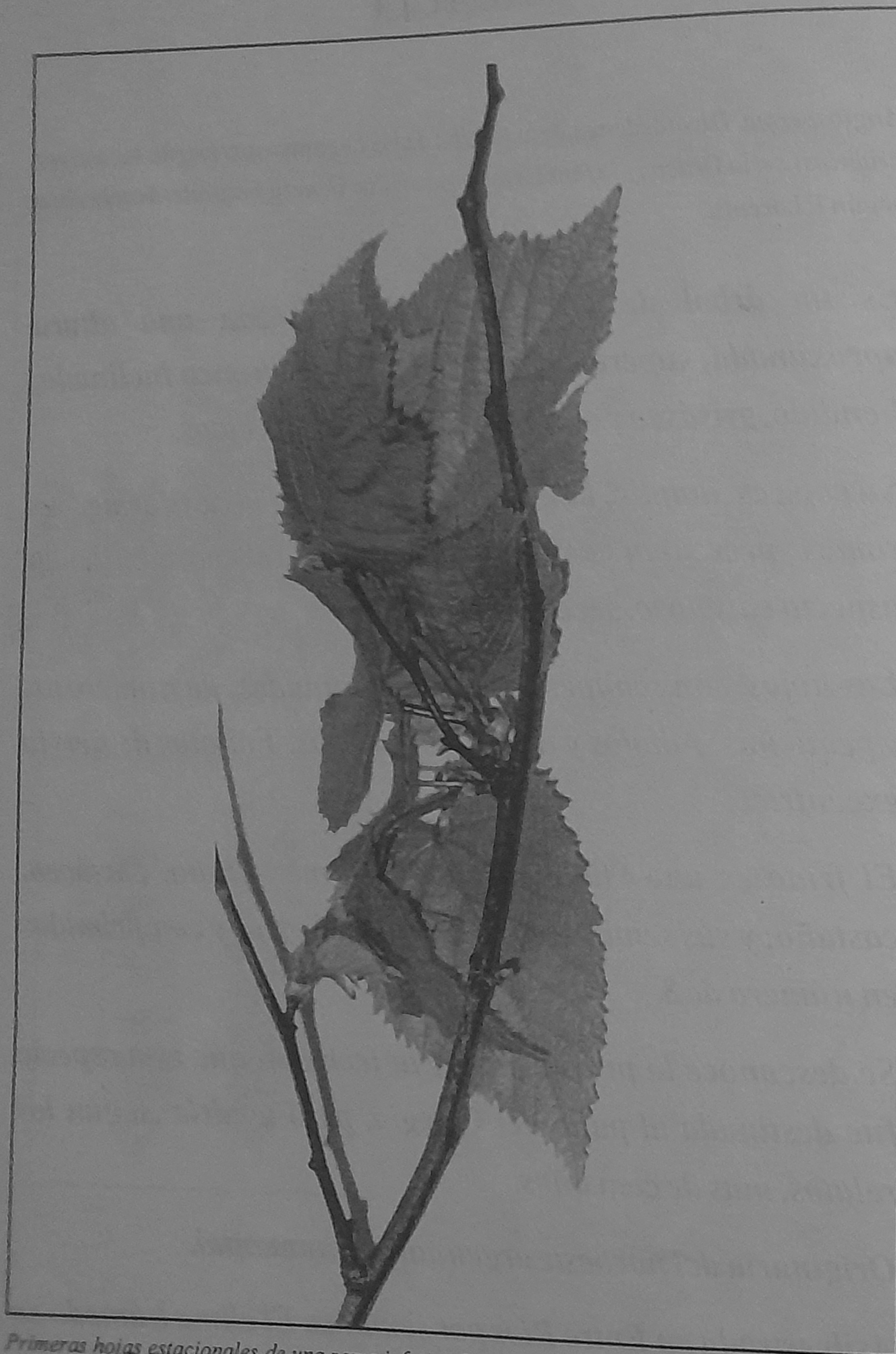
Las hojas, son semipersistentes , bipinnadas, de numerosos y pequeños folíolos y no poseen espinas. Folíolos de nervio excéntrico.

El fruto es una legumbre indehiscente, chata, coriácea, castaño; y sus semillas son oscuras, esféricas y comprimidas en número de 8.

Se desconoce la procedencia y la fecha en que esta especie fue destinada al patio del Colegio, pero tendría ,según los relatos, mas de cien años.

Originaria del noroeste argentino. Ornamental.

Asilvestrada en Entre Ríos por semillas. El clima húmedo en ellas favorece el ataque de diversos parásitos.



Primeras hojas estacionales de una rama inferior. Se observa el borde aserrado y el color verde brillante.

TILO

Angiosperma, Dicotiledónea de la Familia de las Tiliáceas. Su Género y especie: Tilia moltkei.

Árbol de 15 a 18 metros, exótico, originario de Europa, híbrido obtenido en 1880. El follaje es caduco y da muy buena sombra en verano, se lo utiliza para parquizar y como arbolado urbano(La Plata).

Tronco grisáceo y hojas simples, alternas ovales o redondeadas con bordes aserrados.

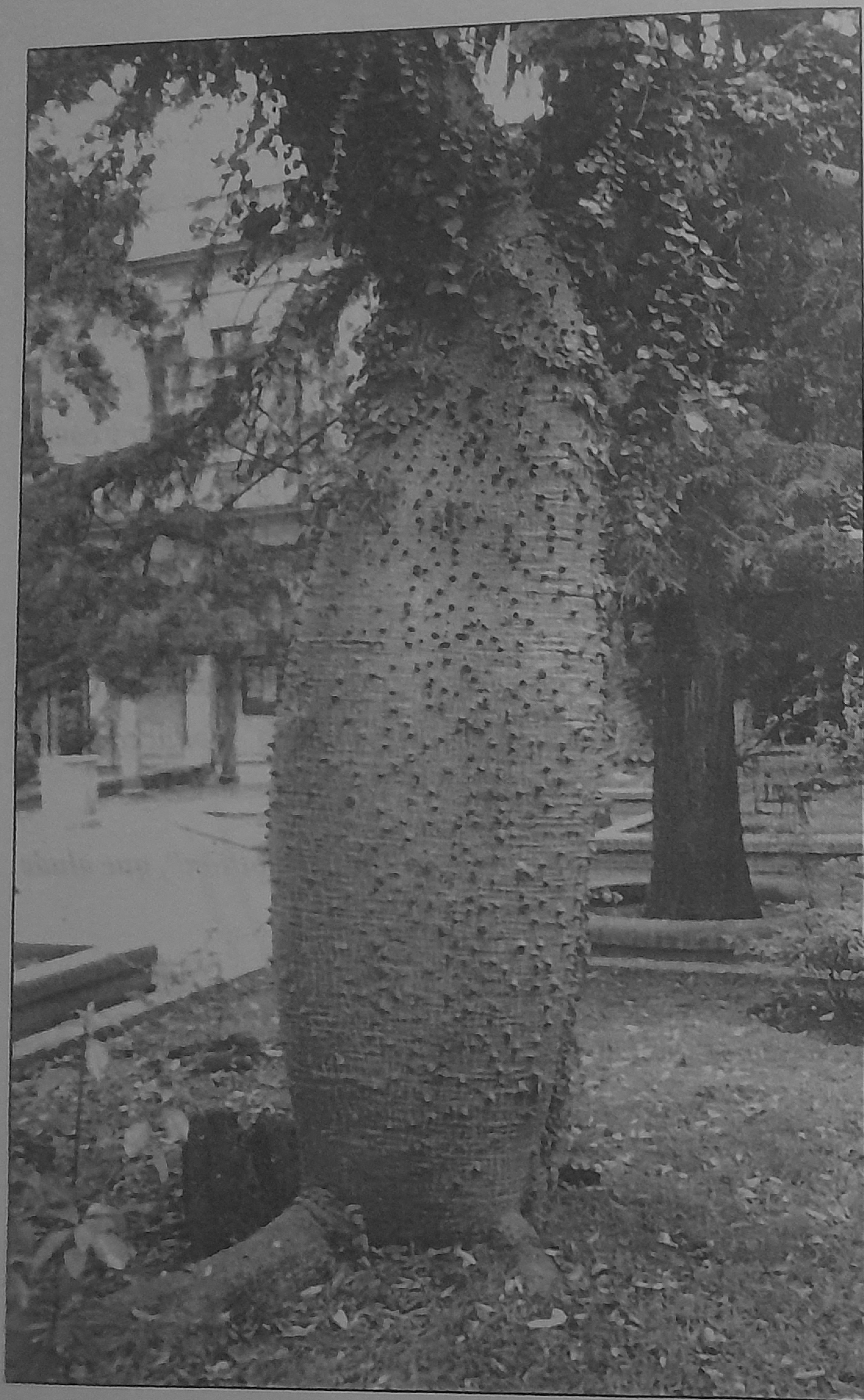
Las flores amarillentas y fuertemente perfumadas en cimas plurifloras se ubican sobre una bráctea foliácea verde amarillenta.

Su nombre genérico proviene del griego "ptilón", que alude a tal bráctea.

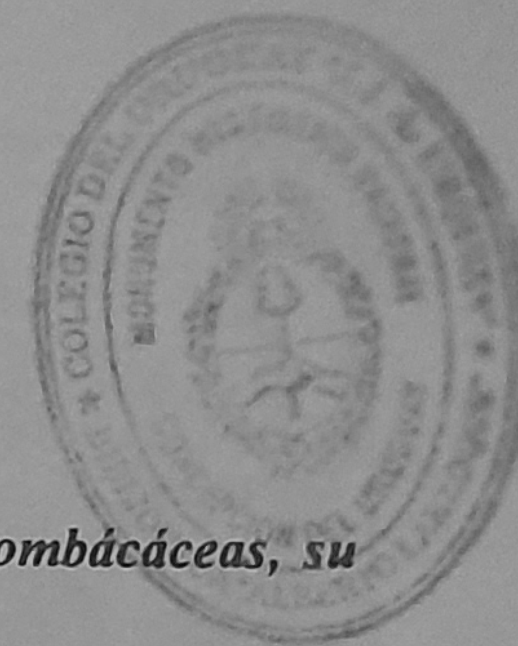
Con la esencia de sus flores se prepara una infusión sedante y antiespasmódica.

Los frutos son cápsulas indehiscentes y sus semillas son raramente fértiles.

Este ejemplar fue donado por el ex vice-rector del Colegio, Profesor Hugo Petrone en homenaje de los ex alumnos egresados de la Universidad Nacional de la Plata, en 1986.



Tronco con espinas en forma de aguijón.



Palo Borracho

Es una Angiosperma, Dicotiledoneae de la familia de las Bombácáceas, su Género y especie: Chorisia insignis.

Constituye uno de los adornos más hermosos del patio cuando está florecido alcanza unos 20 metros de altura.

Su madera es blanda y liviana; su corteza está cubierta de aguijones agudos.

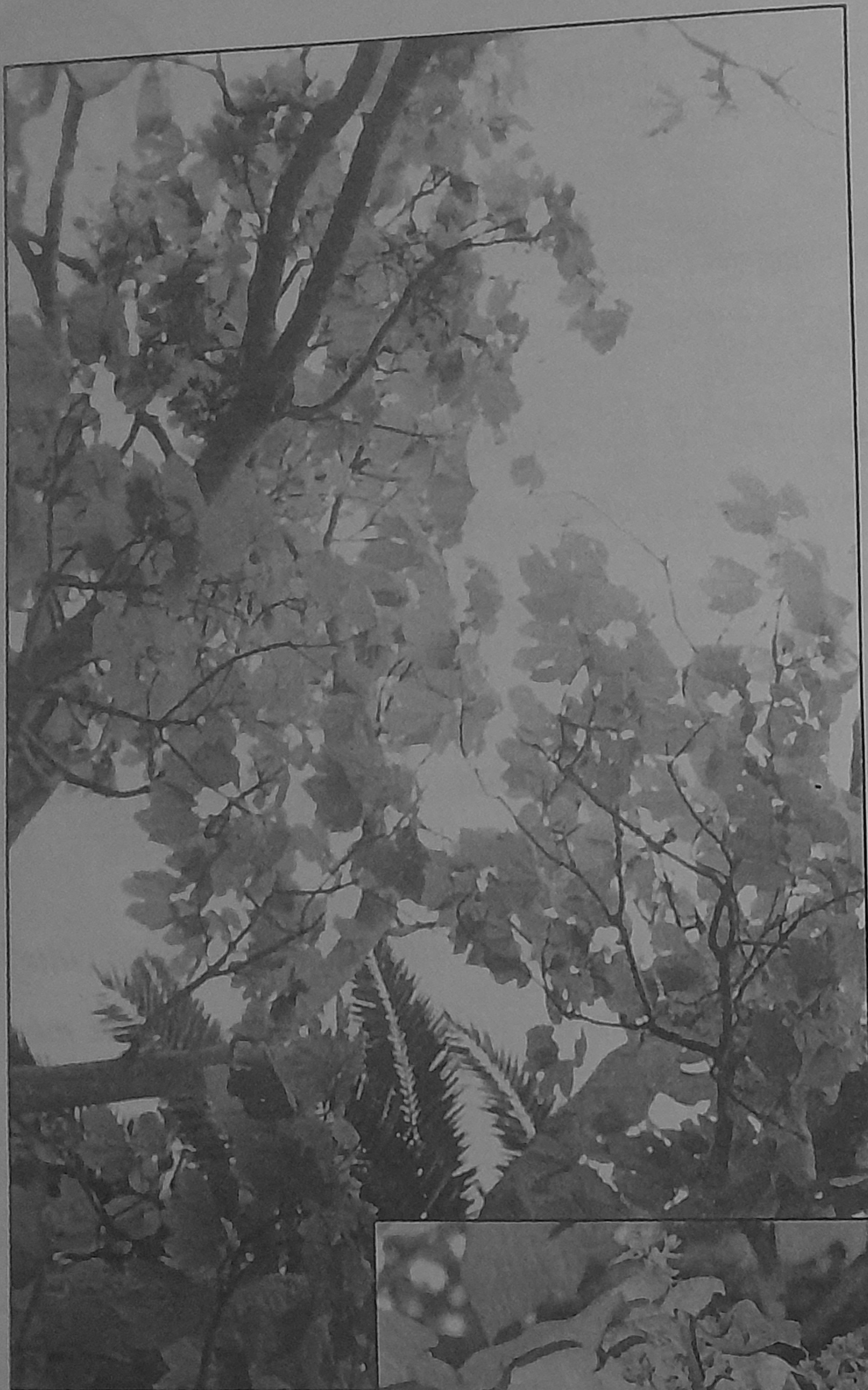
Es Indígena y fue obsequiada al colegio por Martín Doello Jurado, el 28 de julio de 1942.

Sus flores son Hermafroditas, solitarias, grandes, de color blanco cremosa, de cinco pétalos. Son utilizadas en medicina popular para curar jaquecas.

Los frutos son cápsulas oblongas verdes hasta casi la madurez y las semillas son numerosas, oscuras, casi esféricas y contienen aceite.

Sus hojas son alternas, palmaticompuestas, por lo general de cinco folíolos.

El follaje se mantiene largo tiempo sobre la planta.





Hojas de color verde claro.
Pimpollos amarillos.

PARASOL DE LA CHINA

Es una Angiosperma, Dicotiledónea de la Familia de las Esterculiáceas, del Género y especie: Firmiana platanifolia.

Exótica, originaria del sur-oeste de Asia, China y Japón; de climas cálido-templados y húmedos de suelos livianos.

Su copa es globosa, de tronco erecto, con corteza lisa de color verde claro, escasamente hendidas.

Las hojas son caducas, palmadas y lobadas.

Sus flores hermafroditas amarillo verdosas, aparecen al comienzo de la primavera.

El fruto de carpelos foliáceos y separados.

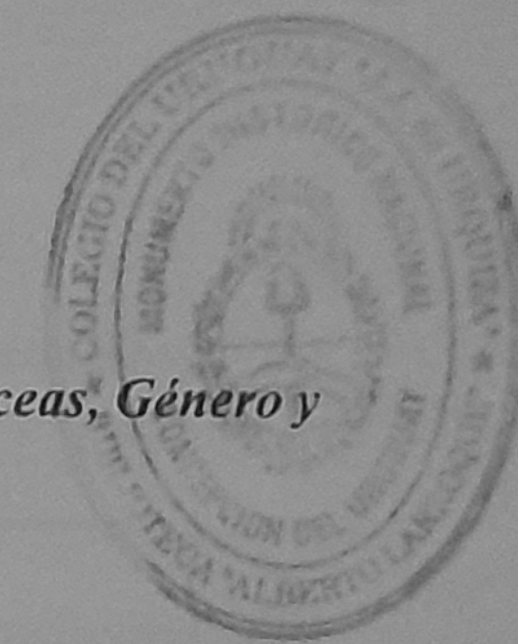
Especie ornamental, madera de regular calidad con albura de color castaño amarillento sin diferenciación del duramen.

Se utiliza su madera para carpintería de objetos de adorno.



Rama joven de hojas opuestas y persistentes. Con espinas axilares pequeñas y corteza con notables grietas longitudinales.

ESPINA DE BAÑADO



Es una Angiosperma, Dicotiledónea de la familia de las Verbenáceas, Género y especie: Citharexylum montevidense.

Árbol indígena de unos 7 u 8 metros de altura. Originario del sur de Brasil, Paraguay y noreste argentino.

Es un obsequio de Antonio Sagarna, ex alumno, al Colegio el 28 de julio de 1943.

Es muy probable que sea el "árbol sin nombre" de Guillermo Hudson en su "Allá lejos y hace tiempo"....

Sus flores son pequeñas, hermafroditas, en racimos de aproximadamente 3 cm.

Los frutos son drupas ovoideas de color rojo.

La corteza del tronco presenta grietas longitudinales. El follaje siempre verde, presenta hojas persistentes, opuestas.

Las láminas son de 8 cm. de largo por 3 cm. de ancho, de pecíolo corto y espinas axilares y tallos cuadrangulares.





Flores como campanas de color rosa con su centro amarillo.

LAPACHO NEGRO

Es una Angiosperma Dicotiledónea, de la familia de las Bignoniáceas. Su género y especie: Tabebuia ipé.

Este árbol Indígena fue clasificado por el Profesor del Colegio Pablo Lórentz, que en lengua guaraní, significa"árbol que crece a la vera de aguas playas".

Donado por el Ingeniero Hirschonn en homenaje al día del árbol entrerriano el 28 de julio de 1969.

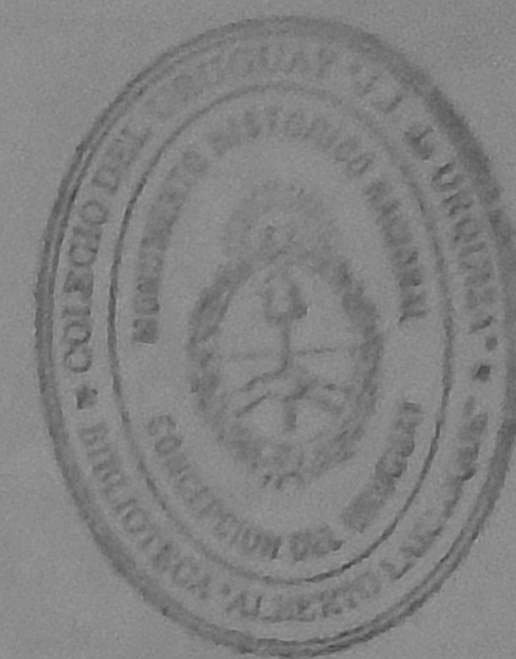
Originario del sur de Brasil, Paraguay, noreste argentino y noroeste uruguayo, se caracteriza por su gran altura de casi 30 metros y el color incofundible de sus flores.

La corola es acampanada ,gamopétala y dispuestas en panojas terminales, de 7 cm de largo. La garganta de la corola es amarillenta.

Sus frutos, son cápsulas lineales con numerosas semillas chatas.

La corteza es gruesa, oscura y grisácea con surcos longitudinales.

Las hojas son compuestas de cinco a siete folíolos, bién separados. El pecíolo es largo de 4 a 10 cm. Son caedizas y se desarrollan después de la floración que ocurre a fines de agosto.



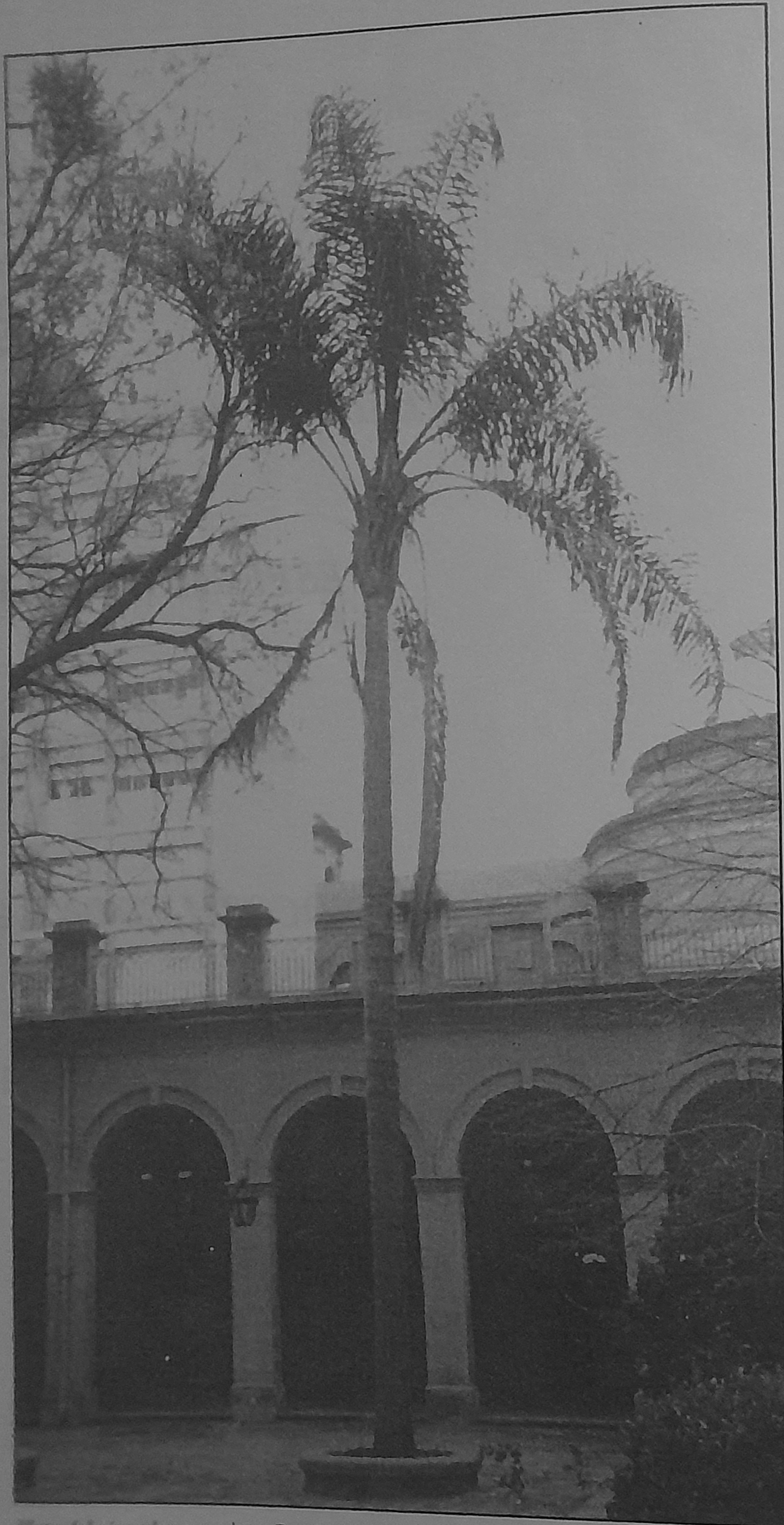
PLANTAS VASCULARES

ESPERMATOFITAS

ANGIOSPERMAS

MONOCOTILEDONEAS

PALMERAS



Vista del ejemplar completo. Estípite liso de pocas hojas.

PALMERA PINDÓ

Angiosperma, Monocotiledónea de la familia de las Palmeras, su Género y especie: Arecastrum romanzoffianum.

Especie indígena natural de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste argentino.

Alcanza una altura de aproximadamente 20 metros. Se la conoce como "coquito o dátil".

Según los datos poco precisos sobre su origen puede haber sido un regalo que le hicieran al General junto con otras especies para el Palacio.

Sus flores son amarillas monoicas reunidas en largos espádices.

El fruto drupáceo, amarillento semejante a un dátil.

La corteza es gris, lisa y con anillos mas oscuros.

Las hojas son grandes y numerosas, en el ápice pinnadas de 2 a 4 metros de largo.



Estípite con cicatrices bien marcadas y abundantes hojas. En el centro las frutas pequeñas y amarillas.

FENIX

Angiosperma, Monocotiledónea de la familia Palmácea, su Género y especie es Phoenix canariensis.

Estas Palmeras son exóticas, originarias de las islas Canarias. Presentan una altura que supera los 15 metros. El tallo es cilíndrico, recto, leñoso, con las típicas cicatrices foliares.

Presenta inflorescencias ramificadas.

Los frutos son drupas amarillas-verdosas. Las hojas de gran tamaño son de color verde oscuro y pinnadas.

No tiene valor maderero.

A modo de conclusión...

En el curso de la investigación realizada, nos hemos visto impactadas por la amplísima diversidad de datos e información disponible, ya sea fielmente documentada en el Colegio, como así también de los relatos de personas muy allegadas y que con gran cariño nos brindaron sus vivencias.
Es por esta razón que nuestro empeño en transmitir detalles de este Colegio se inicia con ésta, nuestra primera publicación, comprometiéndonos en el futuro a continuar con la labor a favor del conocimiento de nuestro rico patrimonio natural, con miras a su conservación, ya que sólo lo que se conoce puede ser admirado y respetado.

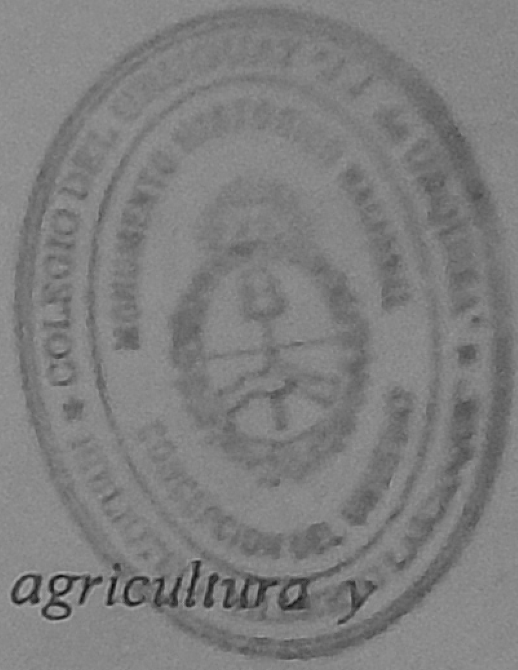
"Sólo sabe el árbol que la fronda perderá, más no sabe cuándo y dónde quedará".

Contribuya este relevamiento florístico del patio del Colegio a recordar al primer naturalista extranjero, Dr. Pablo Gunterio Lorentz, en el 120° aniversario de su muerte, acaecida el 6 de octubre de 1881.

Las autoras

Dr. Pablo Lorentz, botánico alemán, contratado por el Presidente de la Nación D. F. Sarmiento como docente fue quien coleccionó y clasificó las especies del primer herbario argentino que fuera remitido a París y Filadelfia, durante su actuación en este colegio.

BIBLIOGRAFÍA



- ***Parodi, Lorenzo R.*** *"Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería".Edit. ACME .S.A.C.I. Bs. As. 1978.*
- ***Srasburger y otros*** *"Tratado de Botánica".5ta ed. Edit. Marín. Bs. As.1965.*
- ***Cronquist,Artur.*** *"IntroducciónalaBotánica".Edit. Continental. México 1974.*
- ***Erize,Francisco-Director editorial.*** *"El nuevo libro del árbol" Tomo I; II; III. El Ateneo. Bs. As.1977.*
- ***Di Persia Danilo y Elisetch Marta*** *"La vegetación del Palacio San José".Ediciones El Mirador N° 5 1983.*
- ***Brickell Cristopher, Director.*** *"Plantas y Flores " Edit.Grijalbo.Barcelona 1994.*
- ***Liberatori de Presas.*** *Apuntes de "Mi heredero es el Colegio del Uruguay" Imprenta del Colegio.*